



naturaliabau

## NATURAFLEX

Isolante flessibile in fibra di legno

### Vantaggi

- eccellente protezione contro il freddo Valore Lambda  $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$
- migliore isolamento acustico e protezione dal caldo estivo grazie alla capacità termica massica C e alla densità
- traspirante e igroscopico per costruzioni sicure
- eccellente capacità di adattamento senza assestamento
- lavorazione senza polveri
- protezione sostenibile del clima: un metro cubo di legno sottrae all'ambiente mediamente 1000 kg di CO<sup>2</sup>

### Descrizione

La struttura omogenea della fibra di legno rende particolarmente resistente il pannello isolante flessibile. La materia prima è il residuo fresco della lavorazione delle conifere.

### Campi di applicazione

- tra i montanti delle pareti a telaio (esterne od interne)
- isolamento tra le travi in copertura e a soffitto
- isolamento di divisorie leggere e contropareti
- isolamento di strati funzionali per l'impiantistica
- dimensioni ideali per le strutture in legno

### Specifiche tecniche

|                                                              |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composizione / Ingredienti                                   | ca. 90% pura fibra di legno<br>ca. 3% fibre di rinforzo sintetiche<br>ca. 7% additivo protezione antincendio in forma di solfato di ammonio |
| Densità $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]                          | ~ 60                                                                                                                                        |
| Capacità termica massica $c$ [J/kgK]                         | 2100                                                                                                                                        |
| Permeabilità al vapore acqueo [ $\mu$ ]                      | ≤ 2                                                                                                                                         |
| Resistenza al flusso d'aria $A_{fr}$ [kPa*s/m <sup>3</sup> ] | ≥ 5                                                                                                                                         |
| Comportamento al fuoco [EN 13501]                            | E                                                                                                                                           |
| Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti [CER]    | 030105, 170201                                                                                                                              |
| Conduttività termica dichiarata $\lambda_D$ [W/mK]           | 0,036                                                                                                                                       |
| Marchiatura CE                                               | WF EN 13171                                                                                                                                 |

### Fornitura

| Cod.Art. | Spessore | Formato       | Unità di misura | m <sup>2</sup> / pac | m <sup>2</sup> / ban | pez / pac | pez / ban | Netto kg / m <sup>2</sup> | Netto kg / pac |
|----------|----------|---------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------------|----------------|
| NFL040E  | 40 mm    | 122 x 57,5 cm | M <sup>2</sup>  | 7,02                 | 84,18                | 10        | 120       | 2,4                       | 16,84          |
| NFL060E  | 60 mm    | 122 x 57,5 cm | M <sup>2</sup>  | 5,61                 | 56,12                | 8         | 80        | 3,6                       | 20,2           |
| NFL080E  | 80 mm    | 122 x 57,5 cm | M <sup>2</sup>  | 4,21                 | 42,09                | 6         | 60        | 4,8                       | 20,2           |

|         |        |               |                |      |       |   |    |      |       |
|---------|--------|---------------|----------------|------|-------|---|----|------|-------|
| NFL100E | 100 mm | 122 x 57,5 cm | M <sup>2</sup> | 2,81 | 33,67 | 4 | 48 | 6    | 16,84 |
| NFL120E | 120 mm | 122 x 57,5 cm | M <sup>2</sup> | 2,81 | 28,06 | 4 | 40 | 7,2  | 20,2  |
| NFL140E | 140 mm | 122 x 57,5 cm | M <sup>2</sup> | 2,81 | 22,45 | 4 | 32 | 8,4  | 23,57 |
| NFL160E | 160 mm | 122 x 57,5 cm | M <sup>2</sup> | 2,1  | 21,05 | 3 | 30 | 9,6  | 20,2  |
| NFL180E | 180 mm | 122 x 57,5 cm | M <sup>2</sup> | 2,1  | 16,84 | 3 | 24 | 10,8 | 22,73 |
| NFL200E | 200 mm | 122 x 57,5 cm | M <sup>2</sup> | 1,4  | 16,84 | 2 | 24 | 12   | 16,84 |

## Stoccaggio

Bancali stoccabili anche all'aperto, su terreno planare e stabile. All'aperto senza sovrapposizione, all'interno sovrapporre al massimo 2 bancali.

